



Pojęcia stosowane w statystyce publicznej



Minimalna liczebność próby

Synonimy: Niezbędna liczebność próby

Nazwa angielska: [Minimal sample size](#)

Definicja:

Liczebność próby, która wystarcza by spełnić zadane przez badacza kryteria.

Dodatkowe wyjaśnienia metodologiczne:

W przypadku losowych schematów doboru próby najczęstszymi kryteriami przy ustalaniu liczebności próby są bezwzględny standardowy błąd szacunku lub względny standardowy błąd szacunku. W bardziej złożonych schematach losowania (losowanie warstwowe, losowanie zespołowe) dodatkowym kryterium minimalizacyjnym mogą być ogólne koszty badania bądź samego losowania. Problem wyznaczania minimalnej liczebności próby w technikach nielosowego doboru próby jest niestety bardziej złożony. Po pierwsze nie funkcjonuje tu już pojęcie błędu losowego, którego kontrola mogłaby prowadzić do wyznaczania minimalnej liczebności próby. Po drugie, praktyka pokazuje, iż w wielu nielosowych schematach doboru próby zwiększenie jej liczebności nie musi wcale prowadzić do zmniejszenia błędów wnioskowania o populacji. W praktyce, w przypadku nielosowego doboru próby jej liczebność ustala się w oparciu o możliwości czasowe i finansowe badacza, zróżnicowanie populacji ze względu na badane cechy statystyczne, stopień znajomości populacji ze względu na inne cechy oraz doświadczenie samego badacza.

Źródło definicji:

- Badania statystyczne metodą reprezentacyjną

Autor: Zasępa R.

Miejsce publikacji: PWN, Warszawa 1962 r.

Pojęcie podrzędne:

- [Błąd losowy \(przypadkowy\)](#)
- [Losowanie warstwowe](#)
- [Losowanie zespołowe](#)
- [Maksymalny błąd szacunku](#)
- [Nielosowy wybór próby](#)
- [Populacja generalna \(zbiorowość generalna\)](#)

Dziedzina:

Podstawowe pojęcia statystyczne

Jednostka odpowiedzialna merytorycznie:

GUS – Departament Innowacji

e-mail: Sekretariat-IN@stat.gov.pl